

# Introducción al análisis de datos con R

## Instalación de R

Para descargar R, debes acceder a la [página de CRAN](#) (Comprehensive R Archive Network) que es el repositorio central de software de R. Allí, deberás seleccionar el sistema operativo que utilices:

**Download and Install R**  
Precompiled binary distributions of the base system and contributed packages, **Windows and Mac** users most likely want one of these versions of R:

- [Download R for Linux](#) ([Debian](#), [Fedora/Redhat](#), [Ubuntu](#))
- [Download R for macOS](#)
- [Download R for Windows](#)

R is part of many Linux distributions, you should check with your Linux package management system in addition to the link above.

Luego, deberás seleccionar el enlace “install R for the first time” en la parte superior de la página:

Subdirectories:





<a href="#">base</a>	Binaries for base distribution. This is what you want to <b>install R for the first time.</b>
<a href="#">contrib</a>	Binaries of contributed CRAN packages (for R >= 3.4.x).
<a href="#">old contrib</a>	Binaries of contributed CRAN packages for outdated versions of R (for R < 3.4.x).
<a href="#">Rtools</a>	Tools to build R and R packages. This is what you want to build your own packages on Windows, or to build R itself.

Una vez que lo descargas, deberás ejecutar el .exe y seguir los pasos de la instalación. La última versión de R es la 4.2.1.








En cuanto hayas descargado R, deberás descargar RStudio que es el IDE que estaremos usando en el curso.

## Instalación de RStudio

Para ello, deberás dirigirte a la web de [Rstudio](https://www.rstudio.com) y descargar la versión Desktop:

<b>RStudio Desktop</b> Open Source License <b>Free</b>  <a href="#">Learn more</a>	<b>RStudio Desktop Pro</b> Commercial License <b>\$995</b> /year  <a href="#">Learn more</a>	<b>RStudio Server</b> Open Source License <b>Free</b>  <a href="#">Learn more</a>	<b>RStudio Workbench</b> Commercial License <b>\$4,975</b> /year (5 Named Users)  <a href="#">Evaluation</a>   <a href="#">Learn more</a>
--	---	--	---

Podrán descargar la versión que se ajuste al sistema operativo que usen:

OS	Download	Size	SHA-256
Windows 10/11	 <a href="#">RStudio-2022.07.2-576.exe</a>	190.49 MB	<a href="#">b38bf925</a>
macOS 10.15+	 <a href="#">RStudio-2022.07.2-576.dmg</a>	224.49 MB	<a href="#">35028d02</a>
Ubuntu 18+/Debian 10+	 <a href="#">rstudio-2022.07.2-576-amd64.deb</a>	133.19 MB	<a href="#">b7d0c386</a>
Ubuntu 22	 <a href="#">rstudio-2022.07.2-576-amd64.deb</a>	134.06 MB	<a href="#">e1c51003</a>
Fedora 19/Red Hat 7	 <a href="#">rstudio-2022.07.2-576-x86_64.rpm</a>	103.29 MB	<a href="#">6594c7bf</a>
Fedora 34/Red Hat 8	 <a href="#">rstudio-2022.07.2-576-x86_64.rpm</a>	150.13 MB	<a href="#">bcfce754</a>
OpenSUSE 15	 <a href="#">rstudio-2022.07.2-576-x86_64.rpm</a>	134.10 MB	<a href="#">a266d996</a>

Quienes ya cuenten con R instalado en una versión previa, pueden volver a instalarlo siguiendo los pasos previos (RStudio tomará la

más reciente cuando inicie una nueva sesión). También, pueden utilizar el paquete [installr](#).

## Dudas

En caso de tener inconvenientes en el proceso, o no poder hacerlo, no se preocupen que destinaremos un tiempo de la primera clase a la instalación.